



Gericht op uw oplossingen



Kraus & Naimer OPGERICHT IN 1907, had zijn 1e werkplaats in de kelder van het gebouw aan de Wattgasse 53 te Wenen, Oostenrijk.

Elektriciteit veroverde juist de wereld, maar de schakelaar zoals we die nu kennen bestond nog niet.

Lorenz Naimer, oprichter & investeerder, en zijn partner Franz Kraus startten de productie van elektrische apparatuur vol enthousiasme. De 1e nokkenschakelaar werd in 1947 geïntroduceerd.

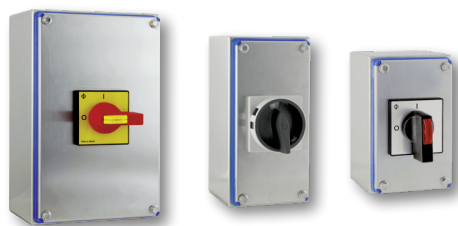
In 1964 is de **Nederlandse Solenoid BV** als verkoopmaatschappij van Kraus & Naimer GmbH gestart met de verkoop van elektronische schakelapparaten.

Na samenvoeging van de Belgische Solenoid in 1994 is de naam gewijzigd in **Solenoid Benelux BV** om als eenheid in de Benelux te kunnen opereren.

Naast de vestiging in Zaventem (België) is er ook een vestiging in **Barcelona (Spanje)** en een agentschap in het **Caribische gebied**.

Vanaf 01 januari 2009 zijn alle Solenoid vestigingen wereldwijd overgegaan op de naam Kraus & Naimer.

PRODUKTNIEUWS



WERKSCHAKELAAR IN RVS BEHUIZING

Kraus & Naimer heeft haar portfolio uitgebreid met werkschakelaars in roestvrijstalen behuizing voor toepassingen in een ruwe omgeving. Door het compacte ontwerp en de IP66 bescherming is de behuizing geschikt voor montage in beperkte ruimte onder ongunstige omstandigheden. De eenvoudige installatie en ongecompliceerde uitwisseling maken een zeer snelle en dus kostenbesparende installatie mogelijk.

EKA BEHUIZING

De EKA behuizing is speciaal ontwikkeld om uw installatie te laten functioneren in extreme omstandigheden en is uitermate geschikt om te gebruiken in de food-industrie, petrochemie en andere omgevingen, waar hoge eisen gesteld worden aan behuizingen. De bijgeleverde drukvereffeningswartel maakt het functioneren mogelijk in omgevingen waar de temperatuurverschillen extreem groot zijn. De behuizing is zelfdovend en is prima geschikt voor een buitenopstelling.

SCHAKELMATERIAAL NU OOK IN BEHUIZING

ABS-Polycarbonaat – Rubber – Glasvezel versterkt Polyester – Aluminium – Thermoplastic-Inox – EX – EMC, Combiester, Minipol, Maxipol, Inoxpol.

De glasvezelversterkte behuizingen (COMBIESTER) zijn moduleerbare isolerende kasten en zijn vervaardigd uit zeer sterk glasvezel polyester.

Ze voldoen aan de hoogste normen in de industrie.

Deze behuizingen zijn gemakkelijk te bewerken en daardoor altijd exact af te stemmen op de toepassing.

Wartelboringen, montage van het schakelmateriaal en klemmen kunnen door onze zorgen snel worden uitgevoerd in onze montage-afdeling.

Enkele kenmerken:

- Materiaal - glasvezel versterkt polyester * Kleur Ral 7035
- Beschermingsindex – IP66 en IK09
- Zelfdovend – 960 °C (geladen polyester met glasvezel)
- Uitstekende weerstand tegen klimatologische omstandigheden
- Goedkeuring – UL, CSA, CE

NOKKENSCHAKELAARS



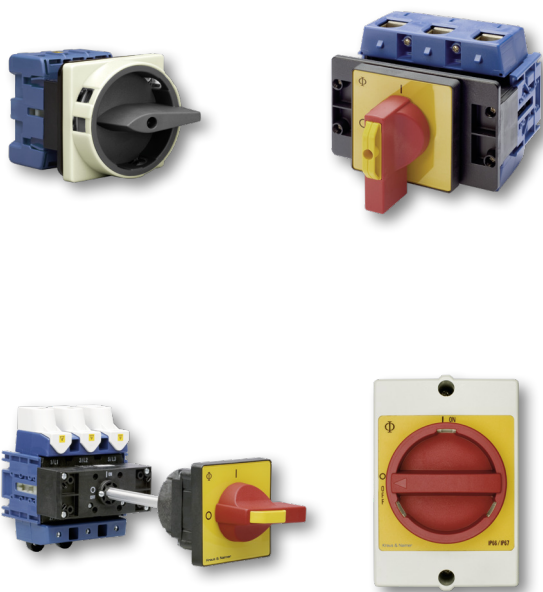
De **NOKKENSCHAKELAARS** uit de C-, CA- en CH-reeks bieden een oplossing voor praktisch elke nokkenschakelaar applicatie. Deze bevatten dubbele onderbrekende contacten en hebben een hoog AC11, AC3 en AC23A schakelvermogen. De schakelaars zijn universeel toepasbaar, als o.a. stuurschakelaars, instrumentenschakelaars of motorschakelaars en in een aantal gevallen ook als lastscheidingsschakelaar.

Door toevoeging van een zogenaamd momentschakelmechanisme zijn de nokkenschakelaars uit deze serie ook zeer geschikt voor gelijkstroom.

De CA-reeks wordt met geopende en aanrakingsveilige aansluitklemmen IP20 geleverd, voorzien van onverliesbare aansluitschroeven. CA-schakelaars kunnen worden voorzien van een zogenaamd "cross-wire" contactstelsel, welke voorzien van goud- en zilverlaag, ook bij zeer laag schakelvermogen voor een zeer goede contactzekerheid zorgt.

Een klein voorproefje van de andere reeksen geeft u een zicht over de eindeloze toepassingen waar wij aan beantwoorden.

HOOFD- EN WERKSCHAKELAARS



NOOD-UIT SCHAKELAARS moeten aanrakingsveilig zijn en bezitten een hangslotvergrendeling voor de 0-stand, rood/geel voor Nood-Uit, werkschakelaars zwart/grijs.

Lastscheidingsschakelaars zijn voorzien van zogenaamde gedwongen contactbediening.

Dit houdt in dat de knop alleen op de 0 mag staan als daadwerkelijk alle contacten geopend zijn.

De bedieningsbeweging van de knop wordt door een directe mechanische overbrenging naar de contactbrug geleid.

Standaard **LASTSCHEIDINGSSCHAKELAARS** vindt u in onze KG-serie.

Andere reeksen lastscheidingsschakelaars uit ons programma zijn zelfs voorzien van:

- fast-on aansluiting
- printplaat aansluiting
- bus aansluiting
- bout aansluiting

Toepassingsgebied:

- fotovoltaïc / zonnepanelen
- industrie
- nood-uit schakelaar
- veiligheidsschakelaar

BRANDWEERSCHAKELAAR



BRANDWEERSCHAKELAR, een schakelaar om bij brand een installatie of deel daarvan gemakkelijk en vlug spanningsloos te maken (NEN1010). Neontoestellen en -installaties die moeilijk te bereiken zijn of onderdeel vormen van de standconstructie moeten worden voorzien van een brandweerschakelaar.

EXTRA'S



- Bedienings- en signaleringsapparatuur
- Mogelijkheden & speciale toebehoren bij schakelaars
- Schakelaars in speciale uitvoeringen
- Schakelaars voor speciale doeleinden
- Toebehoren
- Klantspecifieke oplossingen en maatwerk
- ATEX schakelaars Zone 21 en 22
- G20 Gelijktroostschakelaars



 Kraus & Naimer

Kraus & Naimer B.V.

Wegtersweg 38-40

7556 BR Hengelo

Netherland

T: +31 74 291 94 41

E: sales-nl@krausnaimer.com

www.krausnaimer.com

Follow us on

